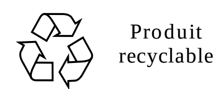


Guide d'installation du logiciel de configuration hôte Sun StorEdge™ 6000 Family

Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054 Etats-Unis
650-960-1300

Référence n° 817-2197-11
Janvier 2004, révision A

Envoyez vos commentaires concernant ce document à l'adresse : `docfeedback@sun.com`


Produit
recyclable


Adobe PostScript

Table des matières

Tableaux

Préface

Ce document décrit les procédures et les recommandations d'installation pour le logiciel de configuration hôte Sun StorEdge™ 6000 Family à partir d'un CD-ROM ou d'un téléchargement sur le Web. Il est destiné aux ingénieurs de maintenance Sun, aux administrateurs de SAN et aux administrateurs de systèmes de stockage.

Présentation du manuel

Le chapitre 1 décrit les recommandations et les procédures de préparation pour installer le logiciel.

Le chapitre 2 décrit les procédures d'installation et de désinstallation du logiciel.

Le chapitre 3 décrit les procédures de connexion au logiciel via une interface de ligne de commande et un navigateur Web.

Utilisation des commandes UNIX

Ce document ne contient pas d'informations sur les commandes et procédures de base UNIX®, telles que l'arrêt du système, l'amorçage du système ou la configuration des périphériques.

Pour plus d'informations, consultez la documentation suivante :

- *Guide des périphériques Sun Solaris ;*
- documentation en ligne AnswerBook2™ pour l'environnement d'exploitation Solaris™ ;
- toute autre documentation sur les logiciels livrée avec votre système.

Conventions typographiques

Police	Signification	Exemples
`AaBbCc123`	Noms de commande, fichier et répertoire. Messages apparaissant à l'écran.	Modifiez votre fichier `.login`. Utilisez `ls -a` pour afficher la liste de tous les fichiers. `% Vous avez reçu du courrier.`
`AaBbCc123`	Ce que l'utilisateur tape par opposition aux messages apparaissant à l'écran.	`%` **`su`** `Mot de passe :`
AaBbCc123	Titres de manuels, nouveaux mots ou termes, mots à mettre en valeur. Remplacez les variables de ligne de commande avec un nom ou une valeur.	Consultez le chapitre 6 du *Guide de l'utilisateur*. Il s'agit d'options de *catégorie*. Vous *devez* être superutilisateur pour effectuer cette opération. Pour supprimer un fichier, entrez `rm` *nomfichier*.
[ ]	Dans la syntaxe, les crochets indiquent qu'un argument est optionnel.	`scmadm` [`–d` *sec*] [`–r` *n*[:*n*][,*n*]...] [`–z`]
{*arg* | *arg*}	Dans la syntaxe, les accolades et les barres indiquent qu'un des arguments doit être défini.	`sndradm -R b {p	s}`

\	A la fin d'une ligne de commande, la barre oblique inversée (\) indique que la commande continue sur la ligne suivante.	`atm90 /dev/md/rdsk/d5 \`
		`/dev/md/rdsk/d1 atm89 \`
		`/dev/md/rdsk/d5 /bit-`
		`maps/map2 \`
		`ip sync`

Invites Shell

Shell	Invite
Bourne shell et Korn shell	$
Bourne shell et Korn shell superutilisateur	#
C shell	*nom-machine*%
C shell superutilisateur	*nom-machine*#

Documentation du système 6320

La liste suivante répertorie les documents relatifs au système Sun StorEdge 6320. Pour tout document dont le numéro se termine par le suffixe *nn*, il est conseillé de consulter la version la plus récente.

Sujet	Titre	Numéro de référence
Documentation sur les dernières mises à jour	• *Notes de mise à jour du système Sun StorEdge 6320 version 1.0*	816-7880-*nn*
Préparation du système Sun StorEdge 6320	• *Guide de préparation du site pour le système Sun StorEdge 6320 version 1.0* • *Sun StorEdge 6320 System Regulatory and Safety Compliance Manual*	816-7877-*nn* 816-7876-*nn*
Installation du système et configuration initiale	• *Guide d'installation du système Sun StorEdge 6320 version 1.1*	816-7878-*nn*
Configuration	• *Aide en ligne de Sun StorEdge Configuration*	NA
Installation du logiciel à partir du CD-ROM	• *Guide d'installation du logiciel de configuration hôte Sun StorEdge 6000 Family*	817-1739-*nn*
Référence du système	• *Manuel de référence et de service du système Sun StorEdge 6320 version 1.0*	816-7879-*nn*
Diagnostics système	• *Aide en ligne du Storage Automated Diagnostics Environment* • *Guide de l'utilisateur du Storage Automated Diagnostics Environment version 2.2, System Edition*	NA 817-0192-*nn*

Documentation du système 6120

La liste suivante répertorie les documents relatifs au système Sun StorEdge 6120. Pour tout document dont le numéro se termine par le suffixe *nn*, il est conseillé de consulter la version la plus récente.

Sujet	Titre	Numéro de référence
Documentation sur les dernières mises à jour	• *Notes de mise à jour de la baie Sun StorEdge 6120*	817-0201-*nn*
Préparation du système Sun StorEdge 6120	• *Guide de préparation du site pour la baie Sun StorEdge 6120 version 1.0*	817-0960-*nn*
	• *Sun StorEdge 6120 Array Regulatory and Safety Compliance Manual*	817-0961-*nn*
Installation du système et configuration initiale	• *Guide d'installation de la baie Sun StorEdge 6120*	817-0199-*nn*
Référence du système	• *Guide système des baies Sun StorEdge™ 6020 et 6120*	817-2212-10

Documentation connexe

Les document suivants fournissent, si nécessaire, des informations détaillées sur les composants du système.

Produit	Titre	Numéro de référence
Logiciel SAN Foundation	• *Guide de configuration de Sun StorEdge SAN Foundation version 4.2*	817-1245-*nn*
Logiciel Traffic Manager	• *Guide d'installation et de configuration du logiciel Sun StorEdge Traffic Manager*	816-1420-*nn*
	• *Guide de l'utilisateur et d'installation de Sun StorEdge Traffic Manager version 3.0 pour Microsoft Windows 2000 et Windows NT*	817-0830-*nn*
	• *Guide de l'utilisateur et d'installation de Sun StorEdge Traffic Manager version 3.0 pour IBM AIX*	817-0832-*nn*
	• *Guide de l'utilisateur et d'installation de Sun StorEdge Traffic Manager version 3.0 pour Hewlett Packard HP-UX*	817-0834-*nn*
Commutateur réseau 8 ports ou 16 ports Sun StorEdge Fibre Channel	• *Notes de mise à jour du commutateur réseau 8 ports ou 16 ports FC Sun StorEdge*	816-0842-*nn*
	• *Guide d'installation et de configuration du commutateur réseau 8 ports ou 16 ports FC Sun StorEdge*	816-0830-*nn*
	• *Commutateurs réseau 8 ports et 16 ports FC Sun StorEdge - Meilleures pratiques*	816-2688-*nn*
	• *Guide des opérations du commutateur réseau 8 ports ou 16 ports FC Sun StorEdge*	816-1986-*nn*
	• *Guide de dépannage du commutateur réseau 8 ports ou 16 ports FC Sun StorEdge*	816-0252-*nn*
Gestion du commutateur SANbox™ à l'aide de SANsurfer®	• *SANbox-8/16 Segmented Loop Switch Management User's Manual*	875-3060-*nn*
	• *SANbox-8 Segmented Loop Fibre Channel Switch Installer's/User's Manual*	875-1881-*nn*
	• *SANbox-16 Segmented Loop Fibre Channel Switch Installer's/User's Manual*	875-3059-*nn*
Armoire d'extension	• *Manuel d'installation matérielle et de service de l'armoire d'extension Sun StorEdge*	805-3067-*nn*
Storage Service Processor	• *Guide de l'utilisateur du serveur Sun V100*	806-5980-*nn*
	• *Guide de l'utilisateur du serveur Netra X1*	806-5980-*nn*
Environnement d'exploitation Solaris	• *Guide des périphériques Sun Solaris*	816-4468-*nn*

Consultation de la documentation Sun

Vous pouvez visualiser, imprimer ou acheter un large choix de documentation Sun, dont des versions localisées, à l'adresse :

`http://www.sun.com/documentation`

Documentation du système 6320

`http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Network_Storage_Solutions/Midrange/6320/index.html`

Documentation de la baie 6120

`http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Network_Storage_Solutions/Midrange/6120/index.html`

Vos commentaires sont les bienvenus chez Sun

Dans le souci d'améliorer notre documentation, tous vos commentaires et suggestions sont les bienvenus. N'hésitez pas à nous les faire parvenir à l'adresse suivante :

`docfeedback@sun.com`

Veuillez mentionner le numéro de référence de votre document (817-2197-11) dans l'objet de votre message électronique.

CHAPITRE 1

Préparation de l'installation

Ce chapitre décrit les conditions requises et les procédures de préparation en vue d'installer le logiciel de configuration hôte Sun StorEdge 6000 Family à partir d'un CD-ROM ou de la version téléchargée sur le site Web `www.sun.com/software/download/`.

Le chapitre comporte les sections suivantes :

Présentation du logiciel

Le progiciel de configuration hôte Sun StorEdge 6000 Family est composé des logiciels suivants :

- Logiciel Sun StorEdge 6120 Configuration Service
- Interface de ligne de commande de configuration à distance (sscs) de Sun StorEdge 6120/6320
- Logiciel Sun StorEdge SAN Foundation
- Storage Automated Diagnostic Environment

Ce progiciel contient les éléments nécessaires à l'utilisation de la baie 6120 et du système 6320 avec les hôtes Solaris. Vous devrez télécharger un logiciel supplémentaire pour les hôtes non-Solaris.

Le TABLEAU 1-1 présente tous les composants logiciels de la baie Sun StorEdge 6120 et du système Sun StorEdge 6320.

Le TABLEAU 1-2 fournit une description des composants logiciels disponibles dans le progiciel de configuration hôte Sun StorEdge 6000 Family.

Le TABLEAU 1-3 présente les composants logiciels supplémentaires disponibles par téléchargement sur le Web (ceux-ci ne sont pas inclus dans le progiciel de configuration hôte Sun StorEdge 6000 Family).

TABLEAU 1-1 Présentation de la baie Sun StorEdge 6120 et du système Sun StorEdge 6320

	Baie Sun StorEdge 6120	Système Sun StorEdge 6320
Logiciel de gestion	• Logiciel Sun StorEdge Configuration Service Installez le logiciel de gestion de la baie 6120 sur un hôte Solaris externe :	• Logiciel Sun StorEdge Configuration Service • Sun StorEdge logiciel Storage Automated Diagnostic Environment - pour le diagnostic du système 6320 Le système 6320 est livré avec le logiciel de gestion ci-dessus installé sur le processeur de services interne. Le logiciel Sun StorEdge Configuration Service peut également être installé sur un hôte Solaris externe.
	Il est également possible de gérer les baies 6120 et les systèmes 6320 grâce à l'outil de gestion suivant installé sur un hôte externe : • Interface de ligne de commande de configuration à distance (`sscs`) (également appelé client de script léger) disponible pour • Solaris - Progiciel Sun StorEdge 6000 CLI pour Solaris (facultatif) • AIX - Progiciel Sun StorEdge 6000 CLI pour AIX • Red Hat Linux - Progiciel Sun StorEdge 6000 CLI pour Linux • HP-UX - Progiciel Sun StorEdge 6000 CLI pour HP-UX • Windows 2000 Advanced Server - Progiciel Sun StorEdge 6000 CLI pour Windows	
Logiciel pour hôte	Les serveurs et autres hôtes externes sur le SAN utilisent les logiciels suivants : • Logiciel Sun StorEdge SAN Foundation - Hôtes Solaris • Logiciel Sun StorEdge Traffic Manager Software - Hôtes non-Solaris • Logiciel Storage Automated Diagnostic Environment - Device Edition (facultatif)	

TABLEAU 1-2 Logiciels disponibles dans le progiciel Sun StorEdge 6000 Family Host Installation Software (CD-ROM Solaris ou téléchargement Internet)

Logiciel	Description
Logiciel Sun StorEdge Configuration Service	Ce logiciel permet de gérer les baies et périphériques de stockage de Sun StorEdge 6000 Family dans un environnement SAN. Vous pouvez exécuter une séries de fonctions en utilisant l'interface Web de Configuration Service ou l'interface de ligne de commandes (CLI) : • configurer et gérer des plateaux, des groupes, des LUN et des volumes de stockage ; • créer et gérer des initiateurs et groupes d'initiateurs ; • administrer les fonctionnalités du storage service processor telles que les mots de passe, notifications électroniques des utilisateurs, date, paramètres réseau, etc. ; • afficher les journaux, les rapports et l'état général de la baie.
Interface de ligne de commande de configuration à distance Sun StorEdge (version Solaris)	L'interface CLI permet une configuration à distance à partir d'une interface de ligne de commandes. Ce logiciel de client de script léger offre un accès à la configuration de la baie de stockage et aux services de gestion via un client CLI sur un hôte externe.

Logiciel Storage Automated Diagnostic Environment - Device Edition (facultatif)	Le logiciel Storage Automated Diagnostic Environment - Device Edition réside sur les périphériques d'environnement SAN et permettent de mesurer l'outil de surveillance en ligne de la viabilité et de l'état de l'environnement SAN.
	Ce logiciel est également disponible en téléchargement à l'adresse :
	`http://www.sun.com/software/download/`
	Les correctifs sont disponibles à l'adresse :
	`http://sunsolve.sun.com/`

Logiciel Sun StorEdge SAN Foundation - (pour les hôtes Solaris)	Ce logiciel intègre des pilotes de noyaux et des utilitaires permettant aux hôtes de données Solaris de se connecter à un SAN et de surveiller et transférer des données sur celui-ci.
	Ce logiciel doit être installé sur des hôtes de données Solaris.
	Il est également disponible en téléchargement à l'adresse :
	`http://www.sun.com/storage/san`
	Les correctifs sont disponibles à l'adresse :
	`http://sunsolve.sun.com/`

TABLEAU 1-3 Logiciels supplémentaires disponibles en téléchargement sur le Web

Logiciel	Description
Sun StorEdge Remote Configuration CLI (sscs) - Hôtes non-Solaris	Pour une configuration à distance à partir d'une interface de ligne de commande, installez le progiciel Sun StorEdge 6000 CLI pour AIX, HP-UX, Linux ou Windows 2000 Server. Ce logiciel de client de script léger offre un accès à la configuration de la baie de stockage et aux services de gestion via un client CLI sur un hôte externe. **Systèmes d'exploitation pris en charge** • AIX - Progiciel Sun StorEdge 6000 CLI pour AIX • Red Hat Linux - Progiciel Sun StorEdge 6000 CLI pour Linux • HP-UX - Progiciel Sun StorEdge 6000 CLI pour HP-UX • Windows 2000 Advanced Server - Progiciel Sun StorEdge 6000 CLI pour Windows

Logiciel Sun StorEdge Traffic Manager - Hôtes non-Solaris	Ce logiciel intègre des pilotes de noyaux et des utilitaires permettant aux hôtes de données non-Solaris de se connecter à un SAN et de surveiller et transférer des données sur celui-ci.
	Ce logiciel doit être installé sur des hôtes de données non-Solaris.
	Il est disponible en téléchargement à l'adresse :
	`http://www.sun.com/software/download/`
	Les correctifs sont disponibles à l'adresse :
	`http://sunsolve.sun.com/`

Configuration requise

Le TABLEAU 1-4 présente l'environnement d'exploitation et les logiciels requis.

TABLEAU 1-4 Système d'exploitation et navigateur requis

Environnement d'exploitation et logiciels pris en charge	Solaris™ 9 Solaris™ 8 10/01 avec le correctif n° 110934-07 Java™ SDK version 1.4.0 Sun™ Management Center version 3.0 Remarque : pour les configurations AIX, HP-UX, LINUS et Windows 2000 Server requises, reportez-vous au guide d'installation du système Sun StorEdge 6320.
Navigateur Web (version minimum)	Netscape Navigator™ version 4.79, 6.0 et ultérieure, consultez « Remarque sur Netscape Navigator version 4.79 », page 6 Microsoft Internet Explorer version 5.0

Remarque sur Netscape Navigator version 4.79

Si vous utilisez le navigateur Web Netscape Navigator version 4.79 pour vous connecter au logiciel Sun StorEdge Configuration Service via un port HTTP 9443 sécurisé, le message d'erreur suivant s'affiche lorsque vous vous connectez pour la première fois. Un message d'erreur apparaît dans une fenêtre indépendante après votre dernière réponse à l'invite de sécurité :

```
A network error occurred while Netscape was receiving data.
(Network Error: I/O error) Try connecting again.
```

Ce problème peut être évité de deux façons :

- en utilisant la version 6.0 de Netscape Navigator ou une version ultérieure pour vous connecter au port HTTPS ;
- en utilisant la version 4.79 de Netscape Navigator pour vous connecter au port HTTP non-sécurisé 9080.

Matériel requis et pris en charge

Le TABLEAU 1-5 répertorie le matériel requis et pris en charge par le logiciel de configuration hôte Sun StorEdge 6000 Family.

TABLEAU 1-5 Matériel requis et pris en charge

Systèmes hôtes pris en charge	Le logiciel est pris en charge sur des systèmes hôtes Solaris. Remarque : pour les conditions de serveur requises afin d'utiliser la baie 6120 et le système 6320 sur des hôtes tournant sous AIX, HP-UX, LINUX et Windows 2000, reportez-vous au guide d'installation du système Sun StorEdge 6320.
Baies et systèmes de stockage pris en charge	Baies Sun StorEdge 6120 Systèmes Sun StorEdge 6320
Mémoire et espace disque requis	
Espace disque	1 Go
Mémoire système	256 Mo (512 Mo recommandés)

Installation des correctifs requis

Vous trouverez la liste des correctifs requis et des mises à jour dans les notes de version du système 6320 ou de la baie 6120.

Les notes de version actuelles sont disponibles aux adresses ci-dessous :

- Pour le système 6320 : http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Network_Storage_Solutions/Midrange/6320/index.html
- Pour la baie 6120 : http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Network_Storage_Solutions/Midrange/6120/index.html

Parcourez la liste des correctifs requis et mettez à jour votre système.

Système 6320

Pour les correctifs de logiciel de gestion du système 6320, utilisez le logiciel Storage Automated Diagnostic Environment pour déterminer les correctifs requis et les télécharger.

Baie 6120

Pour le logiciel de la baie 6120 et les hôtes de données, parcourez les correctifs requis et les procédures d'installation des notes de version puis installez-les à partir du site WebSunSolve :

`http://sunsolve.sun.com`

La procédure de téléchargement de base du correctif 6120 est la suivante :

1. Naviguez jusqu'au portail des correctifs (Patch Portal) et sélectionnez Patch Finder.
2. Téléchargez les images de correctifs de baie que vous souhaitez.
3. Reportez-vous au fichier LISEZ-MOI du correctif pour connaître les procédures d'installation spécifiques au correctif.

Remarque – Reportez-vous également aux documentations Sun StorEdge SAN Foundation Software 4.2 Release Notes et Storage Diagnostic Environment 2.2 Release Notes pour obtenir une liste des correctifs requis.

Préparation du SAN

Avant d'installer le logiciel de configuration hôte Sun StorEdge 6000 Family, il faut configurer votre SAN et installer le logiciel Sun StorEdge SAN Foundation version 4.2 sur les hôtes Solaris et Sun StorEdge Traffic Manager sur les hôtes non-Solaris.

▼ Configuration d'un SAN

Vous devez configurer le SAN avant d'installer le logiciel de configuration hôte Sun StorEdge 6000 Family.

1. **Installez les adaptateurs bus hôtes et connectez les hôtes, les commutateurs et les périphériques de stockage.**

   Reportez-vous à la documentation fournie avec les adaptateurs bus hôtes, les hôtes, les commutateurs et les périphériques de stockage pour connaître les instructions spécifiques sur la configuration de ce matériel. Vous trouverez un tableau répertoriant les composants matériels figurant sur la liste de prix de Sun dans le *Sun StorEdge SAN Foundation Configuration Guide*.

2. **Mettez à jour votre système d'exploitation, si nécessaire.**

   Assurez-vous que la version de système d'exploitation requise (répertoriée dans les notes de version) est bien installée sur les hôtes. La version minimale de Solaris prise en charge par cette version est l'environnement d'exploitation Solaris 8 4/01. Reportez-vous au guide d'installation et au guide de l'utilisateur de l'environnement d'exploitation Solaris pour plus de détails.

3. **Installez l'ensemble de correctifs Recommended et Security sur l'hôte.**

   L'ensemble de correctifs Recommended et Security est disponible à l'adresse : `http://sunsolve.sun.com`.

4. **Pour les hôtes Solaris, installez le** logiciel Sun StorEdge SAN Foundation **à partir du CD-ROM ou du Web selon les instructions du chapitre 2, « Installation du logiciel de configuration hôte Sun StorEdge 6000 Family », page 11 pour terminer l'installation.**

5. **Pour les hôtes non-Solaris, installez** Sun StorEdge Traffic Manager **disponible à l'adresse** : `www.sun.com/software/download/`.

CHAPITRE 2

Installation du logiciel de configuration hôte Sun StorEdge 6000 Family

---

Remarque – Veillez à effectuer les procédures de ce chapitre en tant que superutilisateur (root).

Ce chapitre aborde les sujets suivants :

Résumé de la procédure d'installation

Le TABLEAU 2-1 présente la procédure d'installation décrite dans ce chapitre.

TABLEAU 2-1 Etapes d'installation

Etapes	Voir section ou chapitre
1. Prenez connaissance des notes de version pour votre système.	« Consultation de la documentation Sun », page xv
2. Parcourez les recommandations du chapitre 1.	« Préparation de l'installation », page 1
3. Suivez la procédure de préparation du SAN pour chaque hôte sur lequel vous installerez le logiciel.	« Préparation du SAN », page 9
4. Installation du logiciel en tant que superutilisateur (root).	« Avant d'installer le logiciel », page 13 « Installation du logiciel de configuration hôte Sun StorEdge 6000 Family », page 16
5. Configuration du logiciel Sun StorEdge SAN Foundation et de Storage Automated Diagnostic Environment (si nécessaire).	« Logiciel Sun StorEdge SAN Foundation », page 24 « Configuration du logiciel Storage Automated Diagnostic Environment », page 24
6. Recherche de messages liés à l'installation dans les fichiers journaux.	« Vérification des fichiers journaux après l'installation », page 25
7. Connectez-vous à l'aide de l'interface de ligne de commande (`sscs`) ou d'un navigateur Web.	« Ouverture d'une session dans le logiciel », page 30

Avant d'installer le logiciel

Veuillez consulter les sections ci-après avant d'installer le logiciel :

- « Stratégies d'installation conseillées », page 13
- « Plusieurs copies du logiciel Sun StorEdge Configuration Service », page 15

Stratégies d'installation conseillées

La section suivante décrit les recommandations d'installation des logiciels sur les hôtes de gestion et de données.

Hôte de gestion

- Baies Sun StorEdge 6120

  L'hôte de gestion est la machine sur laquelle vous installez le logiciel Sun StorEdge Configuration Service (qui inclut l'outil de configuration par Internet et l'interface de ligne de commande de configuration à distance `sscs`). Vous pouvez installer l'interface de ligne de commande de configuration à distance (`sscs`) sur d'autres machines possédant une connexion réseau à la station de gestion.

- Systèmes Sun StorEdge 6320

  Le logiciel de gestion en ligne est déjà installé à l'intérieur du Storage Service Processor. Vous pouvez installer l'interface de ligne de commande de configuration à distance (`sscs`) sur des hôtes externes si vous préférez utiliser ce type d'interface à un navigateur. Les hôtes doivent avoir une connexion Ethernet au système Sun StorEdge 6320.

Remarque – L'hôte de gestion ne doit pas forcément être connecté au réseau Fabric SAN. Elle nécessite une connexion Ethernet aux baies. Voir la FIGURE 2-1.

Hôtes de données

Les hôtes de données sont des machines connectées à votre réseau Fabric Fibre Channel SAN qui lisent et écrivent des données dans votre SAN à l'aide des connexions Fibre Channel aux baies Sun StorEdge 6120 ou au système Sun StorEdge 6320. Vous devez installer le logiciel Sun StorEdge SAN Foundation (pour Solaris) ou le logiciel Traffic Manager (non-Solaris) sur chaque hôte de données connecté au réseau Fabric. Vous désirerez peut-être installer le logiciel client Storage Automated Diagnostic Environment afin de résoudre tout problème qui pourrait affecter la connectivité du chemin de données.

Pour les baies Sun StorEdge 6120, les stations d'hôte de données et de gestion peuvent être une seule et même machine, mais pour des raisons d'efficacité, installez le logiciel Sun StorEdge Configuration Service sur une machine qui n'est pas sur le chemin des données (c'est-à-dire une machine qui n'est pas une station d'hôte de données).

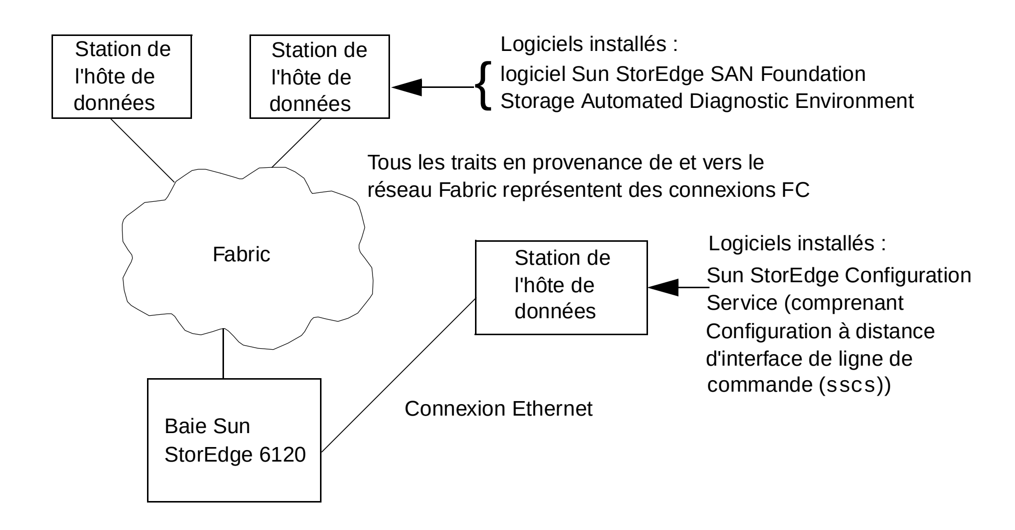


FIGURE 2-1 Exemple d'installation de la baie Sun StorEdge 6120

Plusieurs copies du logiciel Sun StorEdge Configuration Service

Il vous sera peut-être nécessaire d'installer plusieurs copies du logiciel Sun StorEdge Configuration Service si vous avez plusieurs baies Sun StorEdge 6120. Le logiciel Sun StorEdge Configuration Service nécessite de la mémoire supplémentaire sur chaque groupe, volume, initiateur ou groupe de volumes. Le nombre exact de baies de Sun StorEdge 6120 qui peuvent être configurées avec une seule copie du logiciel Sun StorEdge Configuration Service varie selon la complexité des configurations, la mémoire du système où le logiciel Sun StorEdge Configuration Service est installé ou les autres applications s'exécutant sur le système.

Lorsque vous utilisez plus d'une copie du logiciel Sun StorEdge Configuration Service, vous devez indiquer l'adresse IP de chaque baie Sun StorEdge 6120 qui sera configurée avec la copie correspondante du logiciel.



Attention – Une seule copie du logiciel Sun StorEdge Configuration Service doit être utilisée pour configurer une baie Sun StorEdge 6120. L'utilisation de plusieurs copies du logiciel StorEdge Configuration Service pour la configuration d'une seule baie Sun StorEdge 6120 peut avoir des résultats imprévisibles.

Installation du logiciel de configuration hôte Sun StorEdge 6000 Family

Vous pouvez installer les progiciels à partir d'un CD-ROM Solaris ou d'un téléchargement Internet. Après avoir chargé le logiciel à partir du CD-ROM ou après l'avoir téléchargé sur le Web, implémentez le script `install.sh` puis suivez les étapes décrites par celui-ci.

Les sections suivantes décrivent cette procédure en détail :

- « Installation du logiciel en tant que superutilisateur (root) », page 16
- « Installation du logiciel à partir du CD-ROM », page 17
- « Installation du logiciel à partir du Web », page 18
- « Fin du script d'installation », page 19

Puis passez à la section suivante :

- « Procédures post-installation », page 24

Installation du logiciel en tant que superutilisateur (root)

Vous devez installer les progiciels en tant que superutilisateur (`root`).

Remarque – S'il existe des alias dans l'environnement ou le profil de superutilisateur, l'installation et la configuration du logiciel peuvent avoir des conséquences inattendues. Supprimer tout alias créé pour l'environnement (par exemple : `cp=”cp -i”`) avant d'installer ou de configurer le logiciel.

▼ Pour supprimer un alias dans l'environnement ou le profil de superutilisateur

- **Ouvrez une session en tant que superutilisateur et saisissez la commande appropriée dans une fenêtre de terminal.**

Pour le shell Korn :

```
# unalias -a
```

Pour le shell C :

```
> unalias *
```

Installation du logiciel à partir du CD-ROM

Pour installer le logiciel de configuration hôte Sun StorEdge 6000 Family à partir du CD-ROM :

1. **Connectez-vous à votre station d'hôte de gestion en tant que superutilisateur.**
2. **Supprimez tout alias défini pour cet utilisateur selon la procédure décrite dans la section « Pour supprimer un alias dans l'environnement ou le profil de superutilisateur », page 16.**
3. **Insérez le CD-ROM dans le lecteur de CD-ROM et démarrez le démon Volume Manager `vold`(1) (si nécessaire).**

   Si vous téléchargez le logiciel à partir du centre de téléchargement Sun et que vous décompressez le fichier `SE6X20_host_sw.tar`, allez au répertoire dans lequel vous avez extrait les fichiers et effectuez l'étape 5.

```
# /etc/init.d/volmgt start
```

Remarque – Il ne faut lancer le démon Volume Manager qu'une seule fois. Ne relancez pas le démon.

---

4. **Allez dans le répertoire `root`. Par exemple :**

```
# cd /cdrom/host_cd
```

5. **Exécutez le script `install.sh`.**

```
# ./install.sh
```

   Le menu d'installation s'affiche.

6. **Reportez-vous à la section « Fin du script d'installation », page 19 pour poursuivre l'installation.**

Installation du logiciel à partir du Web

Vous pouvez également télécharger le logiciel à partir du centre de téléchargement Sun.

▼ Pour télécharger et installer le logiciel

1. **Téléchargez la dernière version du logiciel à partir du centre de téléchargement Sun à l'adresse suivante :**

   `http://www.sun.com/software/download/`

2. **Cliquez sur le lien correspondant au logiciel de configuration hôte Sun StorEdge 6000 Family.**

3. **Ouvrez une session.**

   Enregistrez-vous si ce n'est pas encore fait, puis ouvrez une session.

4. **Cliquez sur « Accept » (Accepter) et « Continue » (Continuer) sur la page du contrat de licence et d'informations juridiques.**

5. **Cliquez sur le lien correspondant au progiciel** `SE6X20_host_sw.tar.Z`**.**

6. **Sauvegardez le progiciel** `SE6X20_host_sw.tar.Z` **sous un répertoire de travail temporaire après l'avoir téléchargé.**

   Par exemple :

```
# cp SE6X20_host_sw.tar.z /répertoire
```

   où */répertoire* est un nom de répertoire dans lequel est enregistré le progiciel.

7. **Rendez-vous au répertoire dans lequel vous avez sauvegardé le fichier** `SE6X20_host_sw.tar.Z`**.**

```
# cd /répertoire
```

8. **Décompressez le progiciel** `SE6X20_host_sw.tar.Z`**.**

```
# uncompress SE6X20_host_sw.tar.Z
```

9. **Procédez à l'extraction du progiciel** `SE6X20_host_sw.tar`**.**

```
# tar -xvf SE6X20_host_sw.tar
```

10. **Exécutez le script** `install.sh`**.**

```
# ./install.sh
```

Le menu d'installation s'affiche.

11. **Reportez-vous à la section « Fin du script d'installation », page 19 pour poursuivre l'installation.**

Fin du script d'installation

Le menu principal du script d'installation s'affiche lorsque vous exécutez le script `install.sh` comme l'illustre le EXEMPLE DE CODE 2-1.

EXEMPLE DE CODE 2-1 Menu principal du script d'installation

```
                      Host Software Installation
                     --------------------------

This script installs software for your Sun StorEdge(tm) 6120
or your Sun StorEdge(tm) 6320 storage system.


Software components included in this distribution:
- Sun StorEdge[tm] SAN Foundation Software
- Storage Automated Diagnostic Environment
- Sun StorEdge 6120 Configuration Service Software
- Sun StorEdge 6120/6320 Remote Configuration CLI (sscs)

Do you want to continue? [y/n]:
```

Les étapes du script qui suivent le menu principal vous permettent de choisir le logiciel que vous souhaitez installer et l'endroit où vous désirez l'installer. Le TABLEAU 2-2 décrit les options de menu à sélectionner pour l'installation.

TABLEAU 2-2 Options du menu du script d'installation

Si vous souhaitez installer	Tapez y pour ces options
Tous les progiciels sur une seule machine.	• logiciel Sun StorEdge SAN Foundation • Storage Automated Diagnostic Environment • Sun StorEdge Configuration Service
La configuration à distance de l'interface de ligne de commande et Sun StorEdge Configuration Service dans la *station de gestion de la baie Sun StorEdge 6120*.	• Sun StorEdge Configuration Service
L'interface de ligne de commande de configuration à distance, Sun StorEdge Configuration Service et le logiciel Storage Automated Diagnostic Environment dans la *station de gestion de la baie Sun StorEdge 6120*.	• Sun StorEdge Configuration Service • Storage Automated Diagnostic Environment
L'interface de ligne de commande de configuration à distance dans la *station de gestion du système Sun StorEdge 6320*.	• L'interface de ligne de commande de configuration à distance (`sscs`) de Sun StorEdge 6120 / 6320
Le logiciel Sun StorEdge SAN Foundation dans *chaque station d'hôte de données*.	• Logiciel Sun StorEdge SAN Foundation
Storage Automated Diagnostic Environment dans *chaque station d'hôte de données*.	• Storage Automated Diagnostic Environment

Les étapes suivantes montrent un exemple d'utilisation du script d'installation. L'exemple montre la sélection d'un logiciel destiné à être installé sur un hôte de gestion externe ou sur des hôtes de données, tels que des serveurs :

- **Sur l'hôte de gestion :** pour installer l'interface de ligne de commande de configuration à distance (`sscs`) et les logiciels Sun StorEdge Configuration Service (6120) et Storage Automated Diagnostic Environment (6120) sur l'hôte de gestion, tapez **`y`** à côté des options `Sun StorEdge 6120 Configuration Service Software` et `Storage Automated Diagnostic Environment Software` et **`n`** à côté des autres options.

Remarque – L'option Sun StorEdge 6120 Configuration Service installe l'interface de ligne de commande et le logiciel d'interface Web.

- **Sur chaque hôte de données :** pour installer le logiciel Sun StorEdge SAN Foundation et Storage Automated Diagnostic Environment sur une station d'hôte de données, tapez **`y`** en regard de ces deux options et **`n`** en regard des autres options.

Suivez les étapes d'installation ci-dessous, en remplaçant les options de menu de l'exemple du EXEMPLE DE CODE 2-2 par celles que vous désirez.

1. **Tapez** `y` **à côté des options du menu correspondant au logiciel installé et** `n` **à côté des autres options, puis appuyez sur Retour après chaque option.**

   Par exemple, pour installer le logiciel Storage Automated Diagnostic Environment, tapez **y** en regard de l'option correspondante et **n** en regard des autres options.

EXEMPLE DE CODE 2-2 Exemple de script d'installation

```
Do you want to install ....
     Sun StorEdge[tm] SAN Foundation Software [y/n]: n
     Storage Automated Diagnostic Environment [y/n]: y
     Sun StorEdge[tm] 6120 Configuration Service Software [y/n]:n
     Sun StorEdge[tm] 6120/6320 Remote Configuration CLI (sscs)
        (CLI) [y/n]:n

You have chosen to install the following components:

       Storage Automated Diagnostic Environment

Is this correct? [y|n] y

The log file can be located at:
/var/sadm/install/se6x20/6x20_Host_SW_Install.log

Checking Solaris version ..... 5.9
Checking Solaris environment .....

Press Return to continue...
 Installing Storage Automated Diagnostic Environment
         Package SUNWstade      :
Processing package instance <SUNWstade> from
</export/mas/storade/package>
Copyright
.
.
.
Storage Automated Diagnostic Environment Binary Code License
Agreement
.
.
.
Do you accept the terms? [yes,no,view,?] y

Using </opt> as the package base directory.
## Processing package information.
## Processing system information.
```

```
   5 package pathnames are already properly installed.
## Verifying package dependencies.
## Verifying disk space requirements.
## Checking for conflicts with packages already installed.
The following files are already installed on the system and are
being used by another package:   /usr <attribute change only>

Do you want to install these conflicting files [y,n,?,q] y
This package contains scripts which will be executed with
super-user permission during the process of installing this
package.
Do you want to continue with the installation of <SUNWstade>
[y,n,?] y
Files are displayed
.
.

## Executing postinstall script.
-----------------------------------------------------
 After the package is completely installed, execute the program
'/opt/SUNWstade/bin/ras_install'.
 This will complete the installation of SUNWstade.
-----------------------------------------------------
If you choose not to use cron this time, re-run ras_install later
to establish a cron entry.
 -----------------------------------------------------
Installation of <SUNWstade> was successful.
Installed Successfully
Installation of <SUNWstade> was successful.
Installed Successfully

Checking installed patches...
Verifying sufficient filesystem capacity (dry run method)...
Installing patch packages...

Patch number 114590-04 has been successfully installed.
See /var/sadm/patch/114590-04/log for details
Executing postpatch script...
 -----------------------------------------------------
 After the patch is completely installed, execute the program
'/opt/SUNWstade/bin/ras_install'.
 This will complete the installation requirements of this patch.
 -----------------------------------------------------
Patch packages installed:
 SUNWstade

Press Return to continue...

        ..... Bye!!
```

2. **Si vous installez le logiciel Sun StorEdge SAN Foundation, installez les correctifs les plus récents du logiciel Sun StorEdge SAN Foundation à partir de l'adresse suivante :** `http://sunsolve.sun.com/`**.**

3. **Consultez la section « Procédures post-installation », page 24 afin d'effectuer toute procédure post-installation applicable (par exemple, exécuter** `ras_install`**).**

Procédures post-installation

Suivez les procédures post-installation concernant le logiciel que vous installez.

Cette section comprend les thèmes suivants :

Logiciel Sun StorEdge SAN Foundation

Si vous avez installé le logiciel Sun StorEdge SAN Foundation à partir du progiciel de configuration hôte Sun StorEdge 6000 Family, reportez-vous à la documentation *Sun StorEdge SAN Foundation Software Installation Guide (sur le CD ou à l'adresse* `http://www.sun.com/storage/san` ou http://docs.sun.com/) pour connaître les procédures post-installation garantissant le bon fonctionnement du produit.

Configuration du logiciel Storage Automated Diagnostic Environment

Si vous avez installé le logiciel Storage Automated Diagnostic Environment avec le script `install.sh`, reportez-vous à la section « Getting the Storage Automated Diagnostic Environment Ready » de la documentation *Storage Automated Diagnostic Environment User's Guide – Device Edition* (`deviceguide.pdf`) (disponible sur http://docs.sun.com/) pour connaître les procédures de configuration correctes.

Vérification des fichiers journaux après l'installation

Vérifiez les fichiers suivants pour rechercher des messages liés à l'installation si vous rencontrez des problèmes lors de l'installation :

- `/var/sadm/install/se6x20/6x20_Host_SW_Install.log`

  Ce fichier journal contient des messages d'installation, de désinstallation, de configuration, d'erreur ou d'information.

- `/var/adm/messages`

  Ce fichier journal contient des messages d'information ou d'erreur d'ordre général sur le système.

▼ Pour vous assurer que les services ont démarré

● **Après avoir installé le logiciel Sun StorEdge Configuration Service, utilisez la commande** `ps` **pour vous assurer que les services ont bien démarré.**

```
# ps -ef |grep se6000
root  9852    1  0 14:45:13 console  0:00 /bin/ksh /opt/se6x20/bin/se6000watchdog
root 10061    1  1 14:45:47 console  0:08 //usr/java/bin/java -Dapp.name=se6000ui
-Djavax.wbem.rmiport=5987 -Djava.endors
root 10249   444  0 14:46:59 console  0:00 grep se6000
```

Si les services n'ont pas commencé, redémarrez-les en exécutant la fonction suivante :

```
# /opt/se6x20/bin/configure
```

Mot de passe superutilisateur de la baie Sun StorEdge 6120

Les baies Sun StorEdge 6120 sont livrées, depuis l'usine, sans mot de passe configuré pour le superutilisateur de la baie. Assurez-vous d'avoir configuré le mot de passe de superutilisateur de la baie avant de vous connecter et de définir les configurations de Sun StorEdge Configuration Service et de Storage Automated Diagnostic Environment.

Remarque – Vous devez définir un mot de passe racine pour gérer les baies. Consultez la section « Enregistrement d'une nouvelle baie Sun StorEdge 6120 », page 37 pour obtenir des informations concernant l'enregistrement de la baie.

▼ Pour attribuer un mot de passe superutilisateur à une baie

1. **Connectez-vous à une session Telnet sur la baie Sun StorEdge 6120 à l'aide de son adresse IP.**

```
% telnet adresse_IP_de_baie

Trying adresse_IP_de_baie ...
Connected to adresse_IP_de_baie
Escape character is '^]'.

Unauthorized access is prohibited.
```

2. **Connectez-vous en tant que superutilisateur. Ne saisissez pas de mot de passe.**

```
Login: root
Password:

6120 Release 3.0.3 Mon Oct 27 15:47:42 PST 2003 (10.4.36.137)
Copyright (C) 1997-2003 Sun Microsystems, Inc.
All Rights Reserved.
```

3. **Emettez la commande** `passwd`**. Ne saisissez pas de mot de passe pour le l'ancien mot de passe (OLD password).**

```
prompt> passwd
OLD password:
NEW password: nouveau_mot_de_passe
NEW password (confirm): nouveau_mot_de_passe
prompt>
```

4. **Déconnectez-vous de la session telnet.**

Désinstallation du logiciel

Pour arrêter et désinstaller le logiciel, suivez la procédure décrite ci-après.

▼ Pour désinstaller le logiciel de configuration hôte Sun StorEdge 6000 Family

1. **Ouvrez une session sur le système en tant que superutilisateur.**
2. **Supprimez tout alias défini pour cet utilisateur selon la procédure décrite dans la section « Pour supprimer un alias dans l'environnement ou le profil de superutilisateur », page 16.**
3. **Exécutez le script** `uninstall.sh`**.**

```
# cd /cdrom/host_cd
# ./uninstall.sh
```

CHAPITRE 3

Ouverture d'une session dans le logiciel

Ce chapitre aborde les sujets suivants :

Ouverture d'une session dans le logiciel

Vous pouvez utiliser l'interface de ligne de commande ou un navigateur Web pour ouvrir une session dans le logiciel.

Veuillez lire attentivement les sections ci-après avant d'ouvrir une session :

- « Compréhension des notions de compte et rôle d'utilisateur », page 30
- « ID d'utilisateur et mots de passe par défaut », page 31

Compréhension des notions de compte et rôle d'utilisateur

Le système Sun StorEdge 6320 est configuré avec trois *comptes d'utilisateurs* et la baie Sun StorEdge 6120 dispose de trois *rôles d'utilisateurs*, comme l'illustre le TABLEAU 3-1. Le logiciel Web et l'interface de ligne de commande permettent à l'utilisateur ou rôle `admin` d'autoriser aux autres utilisateurs l'accès au système et au logiciel, ainsi que de définir des mots de passe pour les comptes ou rôles.

Remarque – Pour la baie de stockage Sun StorEdge 6120, les noms d'utilisateurs valides sont des comptes d'utilisateurs de Solaris ou d'autres environnements d'exploitation, pré-existants ou créés récemment auxquels des rôles d'utilisateurs ont été attribués. L'administrateur système se connecte d'abord en tant que superutilisateur et attribue le rôle d'utilisateur (admin, storage ou guest) au compte d'utilisateur valide.   Une fois que les rôles d'utilisateurs sont attribués, les utilisateurs peuvent se connecter à l'aide de leur nom d'utilisateur et leur mot de passe. Le rôle d'utilisateur définit la nature de leur accès à la baie.

Les rôles d'utilisateurs sont les suivants :

TABLEAU 3-1 Rôles d'utilisateurs

Rôle d'utilisateur	Description
admin	Un utilisateur ou rôle admin possède tous les privilèges d'administration. **Avec l'interface Web :** l'utilisateur admin peut ajouter, modifier et supprimer des utilisateurs et modifier les attributs du système sur la page Administration.
storage	Un utilisateur ou rôle storage peut utiliser la majeure partie des fonctions du logiciel liées à la configuration des périphériques de stockage. **Avec l'interface Web :** la page administration n'est disponible à l'utilisateur qu'en lecture seule ; celui-ci ne peut pas modifier les paramètres d'administration. Cet utilisateur peut utiliser les fonctionnalités disponibles sur la page Configuration.
guest	Les privilèges d'un utilisateur ou rôle guest se limitent à la lecture seule. Cet utilisateur ne peut modifier aucun paramètre ni aucune caractéristique.

Remarque – Seul l'utilisateur ou rôle admin peut modifier les mots de passe.

ID d'utilisateur et mots de passe par défaut

Le TABLEAU 3-2 répertorie les ID et mots de passe définis par défaut pour les baies Sun StorEdge 6120 et systèmes 6320.

TABLEAU 3-2 ID d'utilisateurs et mots de passe de Sun StorEdge 6120 et 6320

Baie ou système	ID	Mot de passe par défaut	Remarques
Sun StorEdge 6120	Votre ID d'utilisateur. Exemple : hh39079	Votre mot de passe d'utilisateur.	Seuls les utilisateurs ayant un mot de passe sur le système hôte sur lequel le logiciel est installé peuvent ouvrir une session.
Sun StorEdge 6320	admin storage guest	!admin !storage !guest	Seuls les utilisateurs du Storage Service Processor avec mots de passe peuvent se connecter.

Ouverture d'une session à l'aide de l'interface de ligne de commande

Saisissez la chaîne `/opt/se6x20/cli/bin/sscs` pour accéder aux commandes de l'interface de ligne de commande qui vous permettent d'exécuter les mêmes opérations logicielles que celles disponibles sur un navigateur Web. Reportez-vous à la page man `sscs`(1M).

Si vous avez correctement installé le logiciel, exécutez les procédures décrites ci-après pour ouvrir une session dans le logiciel à l'aide de l'interface de ligne de commande.

Remarque – Pour la baie de stockage Sun StorEdge 6120, les noms d'utilisateurs valides sont des comptes d'utilisateurs de Solaris ou d'autres environnements d'exploitation, pré-existants ou créés récemment auxquels des rôles d'utilisateurs ont été attribués. L'administrateur système se connecte d'abord en tant que `superutilisateur` et attribue le rôle d'utilisateur (admin, storage ou guest) au compte d'utilisateur valide. Une fois que les rôles d'utilisateurs sont attribués, les utilisateurs peuvent se connecter à l'aide de leur nom d'utilisateur et leur mot de passe. Le rôle d'utilisateur définit la nature de leur accès à la baie.

▼ Pour ouvrir une session à l'aide de l'interface de ligne de commande

- **Saisissez l'une des commandes ci-après en fonction du produit de stockage que vous possédez.**
  - Pour Sun StorEdge 6120, saisissez la commande ci-dessous dans une fenêtre terminal :

```
% sscs login -h nom d'hôte [-t] [-f] -u nom d'utilisateur
Mot de passe: mot de passe
```

où *nom d'hôte* est le système hôte sur lequel vous avez installé le logiciel, *nom d'utilisateur* est l'utilisateur sur l'hôte et *mot de passe* est votre mot de passe.

- Pour Sun StorEdge 6320, saisissez la commande ci-dessous dans une fenêtre terminal :

```
% sscs login -h SE_6320_SPname [-t] [-f] -u utilisateur
Mot de passe: !mot de passe
```

où *SE_6320_nomSP* est le Service Processor du système Sun StorEdge 6320, *utilisateur* est l'un des comptes (admin, storage ou guest) sur le Storage Service Processor *SE_6320_nomSP* et *!mot de passe* est le mot de passe du compte défini par défaut (!admin, !storage ou !guest).

Le TABLEAU 3-3 répertorie les arguments facultatifs associés à la commande `sscs login` pour Sun StorEdge 6320 :

TABLEAU 3-3 Arguments facultatifs de la ligne de commande `sscs login`

Argument	Description
-f	Impose une ouverture de session si un autre utilisateur ayant le même nom d'utilisateur est déjà connecté. Cette commande provoque la déconnexion de l'utilisateur dupliqué.
-t	Permet d'ouvrir une session à l'aide d'une connexion HTTP.

▼ Pour fermer une session de l'interface de ligne de commande

- **Utilisez la commande d'interface de ligne de commande** `sscs logout` **comme indiqué ci-dessous :**

```
# sscs logout
```

Remarque – La connexion s'arrête automatiquement s'il n'y a pas d'activité pendant une durée de 30 minutes.

Ouverture d'une session à l'aide d'un navigateur Web

Vous pouvez gérer le Storage Service Processor, les séquenceurs d'alimentation, les baies de stockage et les fonctions réseau liées au système à l'aide d'un navigateur Web pour lancer l'interface Web de Sun StorEdge Configuration Service ou de Sun Automated Diagnostic Environment. Utilisez Sun StorEdge Configuration Service pour configurer le système. Utilisez le Sun Automated Diagnostic Environment pour contrôler, détecter et analyser les anomalies de la baie pour les périphériques de stockage Sun. Voir la section « Pour vous connecter au Storage Automated Diagnostic Environment », page 36.

Remarque – Pour la baie de stockage Sun StorEdge 6120, les noms d'utilisateurs valides sont des comptes d'utilisateurs de Solaris ou d'autres environnements d'exploitation, pré-existants ou créés récemment auxquels des rôles d'utilisateurs ont été attribués. L'administrateur système se connecte d'abord en tant que `superutilisateur` et attribue le rôle d'utilisateur (admin, storage ou guest) au compte d'utilisateur valide. Une fois que les rôles d'utilisateurs sont attribués, les utilisateurs peuvent se connecter à l'aide de leur nom d'utilisateur et leur mot de passe. Le rôle d'utilisateur définit la nature de leur accès à la baie. Reportez-vous à la section « Rôles d'utilisateurs », page 31 pour de plus amples informations.

Une fois connecté, vous pouvez accéder à chaque page du Configuration Service en cliquant sur l'onglet :

- Configuration
- Tâches
- Administration

Cliquez sur le lien Aide en haut à droite pour afficher l'aide en ligne.

Le TABLEAU 3-4 contient les numéros de ports valides pour une connexion avec le navigateur Web.

TABLEAU 3-4 Numéros de référence

	Port HTTP	Port HTTPS (sécurisé)
Sun StorEdge Configuration Service	9080	9443
Storage Automated Diagnostic Environment	7654	7443

Si vous avez correctement installé le logiciel, exécutez les procédures décrites ci-après pour ouvrir une session dans le logiciel à l'aide d'un navigateur Web.

▼ Pour vous connecter au Configuration Service

Remarque – Voir la section « Remarque sur Netscape Navigator version 4.79 », page 6.

---

1. **Ouvrez Netscape Navigator, version 4.79 ou ultérieure.**
2. **Saisissez l'une des adresses URL ci-dessous dans le champ URL.**

Remarque – *ip_address* est l'adresse IP de l'hôte sur lequel le logiciel est installé.

- Pour un serveur HTTP non-SSL :

```
http://ip_address:9080/
```

où 9080 est le numéro de port par défaut du logiciel.

Remarque – Pour la sécurité des mots de passe, utilisez l'URL SSL HTTP.

- Pour un serveur SSL HTTP :

```
https://ip_address:9443/
```

où 9443 est le numéro de port par défaut du logiciel.

3. **Connectez-vous de la façon suivante :**
   - Pour Sun StorEdge 6120 :

```
User Name: votre ID
Password: votre mot de passe
```

où *votre ID* est votre ID de connexion et *votre mot de passe* est votre mot de passe de connexion.

   - **Pour Sun StorEdge 6320 :**

```
User Name: admin
Password: !admin
```

4. **Cliquez sur le bouton de connexion.**

Remarque – Une fois connecté pour la première fois à la baie 6120, l'écran indique qu'aucune baie n'est disponible. Vous devez enregistrer les baies avant que le logiciel puisse les reconnaître. Voir la section « Enregistrement d'une nouvelle baie Sun StorEdge 6120 », page 37.

▼ Pour vous connecter au Storage Automated Diagnostic Environment

1. **Ouvrez Netscape Navigator, version 4.79 ou ultérieure.**
2. **Saisissez l'une des adresses URL ci-dessous dans le champ URL.**

Remarque – *ip_address* est le nom de l'hôte sur lequel le logiciel est installé.

Pour un serveur HTTP non-SSL :

```
http://ip_address:7654/
```

où 7654 est le numéro de port par défaut du logiciel.

Remarque – Si vous êtes concerné par la sécurité des mots de passe, utilisez l'URL SSL HTTP.

- Pour un serveur SSL HTTP :

```
https://ip_address:7443/
```

où 7443 est le numéro de port par défaut du logiciel.

3. **Connectez-vous de la façon suivante :**

```
User Name: ras
Password: agent
```

où ras et agent représentent le nom de connexion et le mot de passe par défaut.

4. **Cliquez sur le bouton de connexion.**

   La fenêtre principale de Storage Automated Diagnostic Environment s'affiche.

▼ Pour vous déconnecter du logiciel Web

- **Cliquez sur « Déconnexion » à partir de n'importe quelle page du Configuration Service ou du Storage Automated Diagnostic Environment.**

Remarque – La connexion s'arrête automatiquement s'il n'y a pas d'activité pendant une durée de 30 minutes.

Enregistrement d'une nouvelle baie Sun StorEdge 6120

Afin de pouvoir gérer une baie Sun StorEdge 6120, vous devez d'abord l'enregistrer.

▼ Pour enregistrer une nouvelle baie

1. **Connectez-vous à la baie via un navigateur Web en tant qu'utilisateur avec un rôle de `storage`.**

   Reportez-vous à la section « Compréhension des notions de compte et rôle d'utilisateur », page 30 et « Ouverture d'une session à l'aide d'un navigateur Web », page 34.

2. **Cliquez sur l'onglet de la page « Gestion des baies ».**

3. **Cliquez sur « Enregistrement de la baie ».**

4. **Cliquez sur « Enregistrer une nouvelle baie ».**

   La page « Enregistrement d'une nouvelle baie » s'affiche.

5. **Saisissez les informations suivantes dans les zones de textes** :
   - Adresse IP de la baie
   - Mot de passe racine pour la baie
   - Mot de passe racine dans le champ Vérifier le mot de passe

---

Remarque – Les baies Sun StorEdge 6120 sont livrées, depuis l'usine, sans mot de passe configuré pour le superutilisateur de la baie. Consultez la section « Mot de passe superutilisateur de la baie Sun StorEdge 6120 », page 26 pour configurer le mot de passe racine.

---

6. **Sélectionnez l'option « Mot de passe permanent » si vous ne voulez pas que le système vous demande de saisir un nouveau mot de passe à chaque fois que vous vous connectez à la baie.**

   Si vous cliquez sur « Enregistrer » sans saisir de mot de passe, le système vous demande de saisir un nouveau mot de passe à chaque fois que vous vous connectez à la baie.

7. **Cliquez sur « Enregistrer ».**

Remarque – Une fois les baies enregistrées, créez des groupes de stockage et des volumes. Reportez-vous à l'aide en ligne pour connaître les procédures adéquates.

Index